

**PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF
DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
DALAM PEMBELAJARAN IPA PADA MATERI BUNYI**

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh
Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan IPA**



oleh

**FITHRI NURROCHMI
NIM 1308069**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

FITHRI NURROCHMI

**PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF
DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
DALAM PEMBELAJARAN IPA PADA MATERI BUNYI**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing

Dr. Ida Hamidah, M.Si.
NIP. 19680926 199303 2 002

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA**

Dr. H. Riandi, M.Si.
NIP. 19630501 198803 1 002

**PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF
DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
DALAM PEMBELAJARAN IPA PADA MATERI BUNYI**

Oleh
FITHRI NURROCHMI

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat
memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd)
pada Program Studi Pendidikan IPA

©Fithri Nurrochmi 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Maret 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan cetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis